



Eurol Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 13-3-2014 Revideret den: 28-11-2024 Erstatte: 12-9-2023 Version: 3.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : Eurol Diesel Injection Cleaner
UFI : S001-66KR-H50N-0UVA
Produktkode : E802492
Produkttype : Organisk opløsningsmiddel
Produktgruppe : Handelsvare

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste kategorier af anvendelser : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Organisk opløsningsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : For transport nødopkald +31 88 303 7598 (24 timer / dag 7 dag / uge)

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (indånding: støv, tåge) Kategori 4 H332
Aspirationsfare, kategori 1 H304
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Farlig ved indånding. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fare

Eurol Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Indeholder	: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; 2-ethylhexyl nitrate; destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin; 2-ethylhexan-1-ol
Faresætninger (CLP)	: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H332 - Farlig ved indånding. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P261 - Undgå indånding af røg, tåge, spray, damp. P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning. P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P312 - I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH-sætninger	: EUH044 - Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning. EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Børnesikringslukning	: Anvendelig
Faretegn der opfattes ved berøring	: Anvendelig

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen	: Produktet kan ophobe statisk elektricitet under overførslen. Kan danne letantændelige eller eksplosive gas- eller dampblandinger.
---	---

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC-nummer: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexyl nitrate stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 27247-96-7 EC-nummer: 248-363-6 REACH-nr: 01-2119539586-27	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=2,7 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=2,7 mg/l/4h) Aquatic Chronic 2, H411
destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin (Bemærkning L)	CAS nr: 64742-54-7 EC-nummer: 265-157-1 EC Index nummer: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304

Euro Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Ethylhexan-1-ol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF- grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 104-76-7 EC-nummer: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289- 20	1 – 3	Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Bemærkning L: Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxideekstrakt som målt ved IP 346 (»Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Høj koncentration af dampe kan forårsage: hovedpine, svimmelhed, døsighed, kvalme og opkastning.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen. Virker sandsynligvis irriterende ved kontakt med øjnene. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Risiko for lungeødem.
Symptomer/virkninger efter intravenøs indgift	: Ukendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm. Brug af kraftig vandstråle kan medvirke til at sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ved forbrænding udvikles: CO, CO2.
Eksplodingsfare	: Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: CO, CO2.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Brandslukningsinstruktioner	: Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

Eurol Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre oplysninger	: Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler. Da dampene er tungere end luften, kan de bevæge sig over lange afstande langs jordoverfladen, antændes, og flammen kan slå tilbage til kilden.
-------------------	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade.
For ikke-indsatspersonel	
Beskyttelsesudstyr	: Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
For indsatspersonel	
Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	: Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
Rengøringsprocedurer	: Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
Andre oplysninger	: Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	: Ved brug kan brændbare dampe - luftblandinger dannes. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddess, slagloddess, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	: Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Holdes væk fra sollys og andre varmekilder.
Lagerbetingelser	: Opbevares under lås.
Uforenelige produkter	: Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler og syrer.
Maksimal opbevaringstid	: 5 år
Lagertemperatur	: ≤ 40 °C
Oplysninger om blandet opbevaring	: Holdes væk fra: Oxiderende stoffer. Stærke syrer.

Euro! Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Opbevaringssted	: Opbevares ved stuetemperatur.
Særlige forskrifter for emballagen	: Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.
Emballagematerialer	: Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-Ethylhexan-1-ol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	5,4 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	1 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker. Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Eurol Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF ISO 374-1 eller tilsvarende)

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Anvend åndedrætsværn

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi.

Andre oplysninger:

Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet.. Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsudsæt tøjet skal vaskes, før det kan anvendes igen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: brun.
Udseende	: Væske.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 100 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Eksplorative egenskaber	: Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: 0,6 vol %
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: 7 vol %
Flammepunkt	: > 62 °C ASTM D 93
Selvantændelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm²/s
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Log Kow	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 20°C	: < 3 hPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 0,825 – 0,835 kg/l ASTM D 4052
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: > 1 (Luft = 1)
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosionsgrænser : 0,6 – 7 vol %

Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : < 0,1

EuroI Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild/varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Indånding:støv,tåge: Farlig ved indånding.

EuroI Diesel Injection Cleaner	
ATE CLP (støv, tåge)	4,041 mg/l/4h
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/l (OECD-metode 402)
LC50 Indånding - Rotte	5000 mg/m³
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LC50 Indånding - Rotte	2,7 mg/l/4h Pulver/Tåge
destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin (64742-54-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5,53 mg/l
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50 oral rotte	≈ 2047 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 227 ppm 6h
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	5,3 mg/l/4h

Eurol Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	500 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)
--------------------------------------	---

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	250 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Eurol Diesel Injection Cleaner

Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm ² /s
------------------------	---------------------------

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Viskositet, kinematisk	1,7 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
------------------------	---

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Miljø - vand	: Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LC50 fisk 1	1000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss)
LC50 andre vandorganismer 1	1000 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (48h; Daphnia magna)

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LC50 fisk 1	2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	> 12,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	3,22 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	1,57 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 (alger)	3,22 mg/l

Euro! Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
NOEC (akut)	1,52 mg/l
destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin (64742-54-7)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 fisk 1	17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
LC50 fisk 2	28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (andre vandplanter)	16,6 mg/l
NOEC (akut)	14 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Euro! Diesel Injection Cleaner	
Persistens og nedbrydelighed	Større bestanddele formodes at være potentielt bionedbrydelige, men produktet indeholder bestanddele, som muligvis kan forblive i miljøet.
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	0 % 28d
destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin (64742-54-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	100 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Euro! Diesel Injection Cleaner	
Bioakkumuleringspotentiale	Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere gennem fødekæder i miljøet.
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Log Kow	5,24 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand [log Kow]
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	25,35 Beregningsmetode
Log Kow	2,9

EuroI Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

EuroI Diesel Injection Cleaner	
Miljø - jord	ikke blandbar. Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Mobilitet i jord	-3,75
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Mobilitet i jord	-1,42

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokale myndigheder (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af produkt/emballage	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Andre farer	: Tomme beholdere må ikke genbruges.
Miljø - affald	: Hvis beholderen ikke er tom, bortskaffes den til et indsamlingscenter for farligt affald eller specialaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods			
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

EuroI Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ingen tilgængelige data

Luftfart

Ingen tilgængelige data

Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(b)	EuroI Diesel Injection Cleaner ; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; 2-ethylhexyl nitrate ; destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin ; 2-Ethylhexan-1-ol	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	EuroI Diesel Injection Cleaner ; 2-ethylhexyl nitrate	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Eurol Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

- Bemærkninger vedrørende klassificeringen
- Danske nationale regler
- : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
- : Må ikke bruges af unge under 18 år
- Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Erstatter	Modifieret
	Revideret den	Modifieret
1.1	UFI on SDS 1.1	Tilføjet
1.2	Vigtigste kategorier af anvendelser	Modifieret
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modifieret
2.3	Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen	Modifieret
5.3	Brandslukningsinstruktioner	Modifieret
6.1	Nødprocedurer	Modifieret
6.1	Almene forholdsregler	Modifieret
6.3	Inddæmning	Modifieret
7.2	Emballagematerialer	Tilføjet
7.2	Lagerbetingelser	Modifieret
9	Log Pow	Fjernet
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	Tilføjet
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	Modifieret
13.1	Andre farer	Modifieret
16	Rådgivning om oplæring/instruktion	Tilføjet
16	Datakilder	Modifieret
16	Andre oplysninger	Modifieret

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

Eurol Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

- Datakilder

: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Leverandørens sikkerhedsdokumenter. ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur).
- Rådgivning om oplæring/instruktion

: Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.

Eurol Diesel Injection Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre oplysninger : Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
EUH044	Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	H332	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.